

S.E.G. ROYAL DIAMOND,S.A.
Aislantes eléctricos

INFORMACION TECNICA	Edición:15.07.06

ROYALAC 129
BARNIZ DIELECTRICO

CLASE TERMICA F (155ºC)
RAPIDO SECADO AL AIRE

El barniz de impregnación ROYALAC 129, está elaborado a base de resinas sintéticas de extraordinaria rapidez de secado. Su principal ventaja es la dureza que adquiere después de un secado al aire, sin perder sus cualidades de flexibilidad. Tiene muy buena resistencia a la abrasión, a los agentes químicos externos (humedad, ambientes salinos, etc) y al aceite de transformadores.

CAMPO DE APLICACION
Por sus características el barniz ROYALAC 129 , puede emplearse en la construcción y reparación de motores, transformadores y materiales que deban trabajar bajo condiciones adversas. También se utiliza en el barnizado de circuitos impresos.

MODO DE EMPLEO
Los métodos de aplicación del ROYALAC 129, son los tradicionales. Suele hacerse por inmersión del bobinado. Si se emplea como barniz de acabado, puede aplicarse a pincel o con pistola.
El tiempo de secado, práctico sobre un motor de 5HP, es aproximadamente de 2 a 3 horas, en un ambiente de 20ºC. Cuando el bobinado es de considerable dimensión o cuando ofrece dificultades de evaporación (bobinados cerrados), recomendamos un secado de 2 horas a 100-120ºC.

CARACTERISTICAS FISICAS
Color. ....Incoloro, Amarillo o Naranja.
Densidad a 20ºC (grs/cm^3)......................................0.90
Viscosidad Copa Ford Nº 4 a 20ºC (seg).. ....18+-4
Materia fija (%)................................... ....37+-2
Clasificación Térmica............................. ....F (155ºC)
Secado al tacto en capa fina (min).......... 12
Estabilidad almacenaje a 20ºC............... ....12 meses.

CARACTERISTICAS DIELECTRICAS
Perforación dieléctrica 0,02 mm............. ....> 2500 V

DILUYENTE
En caso que se desee reducir la viscosidad, debe emplearse nuestro DILUYENTE F.

FORMA DE SUMINISTRO
En envases de hojalata litografiados y precintados de 5 y 25 litros.

S.E.G. ROYAL DIAMOND,S.A. Polígono Industrial S/N 08319 Dosrius (Barcelona) España
Tel- 93 791 80 06 Fax: 93 791 91 25 e-mail: royal-diamond@royal-diamond.es www.royal-diamond.es